

RINGKASAN

AuthLap Smart System: Otomatisasi Proses Peminjaman Laptop YEMI dan Monitoring Laptop Usage Outside Authorization Control di PT. Yamaha Electronics Manufacturing Indonesia, Rasyidah Aisy Ariyanto, NIM E41220015, Tahun 2025, 68 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dhony Manggala Putra, S.E., M.M. (Dosen Pembimbing).

Program magang studi Teknik Informatika bertujuan untuk menyelaraskan teori akademik dengan praktik kerja di dunia industri. Melalui program magang, mahasiswa memperoleh pengalaman langsung dalam lingkungan kerja profesional serta mengembangkan kompetensi teknis dan non teknis. PT. Yamaha Electronics Manufacturing Indonesia (YEMI) dipilih sebagai lokasi magang karena relevansinya dengan bidang pengembangan sistem informasi, otomatisasi dan keamanan asset teknologi informasi.

Selama pelaksanaan magang, mahasiswa terlibat dalam pengembangan *AuthLap System* yaitu sistem yang dirancang untuk mengotomatisasi proses peminjaman dan pengembalian laptop internal serta memonitor penggunaan laptop di luar otorisasi perusahaan. Alur sistem dimulai dari pengajuan peminjaman secara otomatis, hingga pemantauan penggunaan laptop. Sistem ini mampu mendeteksi dan mencatat aktivitas penggunaan laptop di luar area atau ketentuan yang telah ditetapkan.

Secara keseluruhan, pengembangan *AuthLap System* menjadi solusi inovatif yang terintegrasi dalam pengelolaan peminjaman dan penggunaan laptop di PT. Yamaha Electronics Manufacturing Indonesia (YEMI). Sistem ini mampu mengotomatisasi proses administrasi peminjaman sekaligus menyediakan fungsi monitoring penggunaan laptop di luar otorisasi, sehingga meningkatkan keamanan asset teknologi informasi perusahaan. Dengan penerapan *AuthLap System* pengelolaan asset laptop menjadi lebih terstruktur, efisien serta mendukung upaya perusahaan dalam menjaga akuntabilitas dan keamanan asset IT secara berkelanjutan.